

LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL. SANTA FE (GRANADA)

Dirección: Camino del Jau s/n. 18320, Santa Fe (Granada)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **650/LE946**

Fecha de entrada en vigor: 23/05/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 12/12/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

DEPARTAMENTO DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos, fluidos animales y sus productos (excepto productos transformados) Piensos LEBA ⁽¹⁾	Determinación de residuos de medicamentos veterinarios para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es Laboratorio Nacional de Referencia, mediante técnicas cromatográficas LEBA ⁽¹⁾	Procedimiento interno PGC-RMV-01

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero y fluidos de origen animal LEBA ⁽¹⁾	Detección de anticuerpos, antígenos y proteínas relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es Laboratorio Nacional de Referencia LEBA ⁽¹⁾	Procedimiento interno PGC-IN-01

⁽¹⁾ "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero bovino	Detección de anticuerpos frente a Perineumonía Contagiosa Bovina por Fijación del Complemento	PNT-IN-A-14 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 4</i>
Suero de rumiantes y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Fijación del Complemento	PNT-IN-A-02 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 (modificado por Orden ARM/2166/2009 Anexo 2 apdo. 2.3)</i>
Suero ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a Epididimitis Ovina por Fijación del Complemento.	PNT-IN-A-09 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.8.7</i>
	Detección de anticuerpos frente a Aborto Enzoótico (Clamidiosis ovina) por Fijación del Complemento.	PNT-IN-A-27 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.8.5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Rosa de Bengala (en placa)	PNT-IN-A-07
	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Rosa de Bengala (en microplaca)	PNT-IN-A-11 <i>Métodos internos conforme a Real Decreto 2611/1996 (modificado por Orden ARM/2166/2009 Anexo 2 apdo. 2.5)</i>
Suero del género <i>Camelus</i>	Detección de anticuerpos de <i>Trypanosoma evansi</i> por aglutinación en tarjeta CATT/T <i>evansi</i>	PNT-IN-A-29 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.21</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de seroneutralización

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero	Cuantificación de anticuerpos rápidos por seroneutralización (FAVN)	PNT-VR-A-01 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.18</i>

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos y fluidos animales	Aislamiento de <i>Mycoplasma</i> spp. y <i>Acholeplasma</i> spp.	PNT-MB-A-27 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.4.8, 3.8.3 y 3.3.5</i>
Cepas de <i>Mycoplasma</i> spp. de rumiantes y aviar	Identificación de especies patógenas de <i>Mycoplasma</i> spp.	PNT-MB-A-28 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.4.8, 3.8.3 y 3.3.5</i>
Tejidos y fluidos animales Cultivos	Aislamiento de <i>Mycobacterium</i> spp.	PNT-MB-A-09 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulos 3.1.13, 3.1.16, 3.3.6</i>
Tejidos y fluidos animales	Aislamiento de <i>Brucella</i> spp.	PNT-MB-A-06 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4</i>
Tejidos y fluidos animales Suelo	Aislamiento de <i>Bacillus anthracis</i>	PNT-MB-A-10 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.1</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cepas de <i>Brucella</i> spp.	Identificación de especies de <i>Brucella</i> <i>B. abortus</i> <i>B. melitensis</i> <i>B. suis</i> <i>B. ovis</i> <i>B. canis</i> <i>B. ceti</i> <i>B. pinnipedialis</i> Cepas vacunales (RB-51, S-19, y Rev-1)	PNT-MB-A-03 <i>Métodos internos conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4</i>

Control de calidad de vacunas/reactivos biológicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Derivado proteínico purificado de: <i>Mycobacterium bovis</i> (tuberculina bovina) <i>Mycobacterium avium</i> (tuberculina aviar)	Contrastación de tuberculinas bovinas y aviares <i>pH y contenido en fenol</i> <i>Esterilidad</i> <i>Ausencia de BAAR (Tinción ZN)</i> <i>Potencia por evaluación de la actividad biológica en cobayas</i> <i>Toxicidad y Efecto sensibilizante por inoculación en cobayas</i>	PNT-MB-A-21 <i>Método interno conforme a Farmacopea Europea</i>
Vacunas RB-51, S-19 y Rev-1	Recuento en placa de gérmenes viables	PNT-MB-A-01 <i>Método interno conforme a Manual Terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4.</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de histopatología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos animales	Diagnóstico histopatológico de tuberculosis	PNT-PT-A-04 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo I</i>
	Diagnóstico histopatológico de paratuberculosis	PNT-PT-A-04 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.16</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunohistoquímica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos animales	Inmunohistoquímica de ABC para tuberculosis	PNT-PT-A-05 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo I</i>

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero, fluidos y tejidos de origen animal Cultivos ADN extraído Larvas LEBA⁽¹⁾	Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR convencional de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR LEBA⁽¹⁾	Procedimiento interno PGC-BM-01
Suero, fluidos y tejidos de origen animal Cultivos ADN extraído LEBA⁽¹⁾	Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR a tiempo real de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR LEBA⁽¹⁾	Procedimiento interno PGC-BM-02
Cepas del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ADN extraído de cepa	Caracterización molecular del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> mediante DVR-spoligotyping	PNT-BM-A-07 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.13</i>
Cepas de <i>Brucella</i> spp. ADN extraído de cepa	Caracterización molecular de <i>Brucella</i> mediante MLVA	PNT-BM-A-18 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4 y 3.8.7</i>

⁽¹⁾ "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cepas del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ADN extraído de cepa	Caracterización molecular del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> mediante MIRU-VNTR	PNT-BM-A-08 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.13</i>

DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE RESIDUOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Cereales, Legumbres secas, Piensos compuestos a base de cereales, Semillas oleaginosas, Harinas de pescado LPE (2)				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-AQR-A-09		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
Aldrín	Diniconazol	Fluopicolide	Miclobutanilo	Proquinazid
Azoxistrobina	Endosulfán (incl. endosulfan sulfato)	Fluopiram	o,p'-DDD	Prosulfocarb
Bifentrina	EPN	Fluquinconazole	o,p'-DDE	Quinoxifeno
Boscalida	Epoxiconazol	Flusilazol	Oxadixilo	Tebuconazol
Bromopropilato	Etion	Flutriafol	p,p'-dicofol	Tebufenpirad
Bupirimate	Etofenprox	Heptacloro (incl. heptaclor-epóxido)	Parathion	Teflutrina
Ciflufenamida (isómero Z)	Etoxazol	Hexaclorobenceno	Paratión-metilo	Terbumeton
Cipermetrina	Etrimfos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Terbutilacina
Ciproconazol	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Tetraconazol
Ciprodinilo	Fenamidona	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piridabén	Tetradifón
Clorpirifos	Fenamifos	Imazalil	Piridalil	Triadimefón
Clorpirifós-metilo	Fenarimol	Isocarbophos	Pirimetanil	Triazofos
Clorprofam	Fenbuconazol	Isoprotiolano	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Lindano	Pirimifos-metil	Trifluralina
DDT	Fenpropimorfo	Malatión	Piriproxifén	Vinclozolina
Diazinón	Fention	Mepanipirima	Procimidona	
Dicofol-p,p'	Fipronil	Metalaxilo	Promecarb	
Dietofencarb	Flonicamid	Metidatión	Propiconazol	
Difenoconazol	Fludioxonilo	Metoxicloro	Propizamida	
Diflufenicán	Flufenoxurón	Metrafenona	Propoxur	

(2) "El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"


PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Cereales, Legumbres secas, Piensos compuestos a base de cereales, Semillas oleaginosas, Harinas de pescado LPE (2)				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-AQR-A-09		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
3-hidroxi-carbofurano	Diazinón	Fenthion oxon	Mecarbam	Procloraz
Acefato	Diclorvos	Fenthion oxon sulfone	Mepanipirima	Profenofós
Acetamiprid	Dietofencarb	Fenthion sulfoxide	Metalaxilo	Promecarb
Aldicarb (incl. A. sulfoxide and A. sulfone)	Difenoconazol	Fentoato	Metamidofós	Propargita
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fipronil (incl. F.Sulfona [MB46136])	Metamitrona	Propiconazol
Azinfós-etilo	Diflufenicán	Flonicamid	Methiocarb (incl. M. sulfoxide and M. sulfone)	Propizamida
Azinfós-metilo	Dimetoato	Flubendiamida	Metidatión	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Flufenoxurón	Metomilo	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Fluopicolide	Metoxifenzida	Prosulfocarb
Bendiocarb	Emamectina B1a	Fluopiram	Metrafenona	Protioconazol: protioconazol-destio
Bitertanol	Epoxiconazol	Fluquinconazole	Metribucina	Pyridaphenthion
Boscalida	Espirodiclofeno	Flusilazol	Miclobutanilo	Quinoxifeno
Bupirimate	Espirotrifos	Flutriafol	Monocrotofos	Quinalofop-P-ethyl
Buprofecina	Espirotrifos	Fluxapiraxad	Ofurace	Simacina
Carbaril	Espiroxamina	Fonofos	Ometoato	Sulfoxaflor
Carbendazima	Etion	Formetanato	Oxadixilo	Tebuconazol
Carbofurano	Etirimol	Formotiión	Oxamil	Tebufenocida
Ciantraniliprol	Etofenprox	Fosalón	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Tebufenpirad
Ciazofamida	Etoprofos	Fosmet	Paclobutrazol	Terbumeton
Ciflufenamida (Isómero Z)	Etoazol	Fostiazato	Paraoxón-metilo	Terbutilacina
Cimoxanilo	Etrimfos	Heptenophos	Pencicurón	Tetraconazol
Ciproconazol	Famoxadona	Hexaconazol	Penconazol	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenamidona	Hexitiazox	Phosmet oxon	Tiacloprid
Ciromazina	Fenamifos (incl. F. sulfóxido y F. sulfona)	Imazalil	Pimetozina	Tiametoxam
Clofentezina	Fenarimol	Imidacloprid	Piraclostrobina	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Fenazaquina	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tiofanato-metilo
Clorfrenvifós	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Pirazofos	Triadimefón
Clorpirifos	Fenhexamida	Isocarbophos	Piridabén	Triadimenol
Clorpirifós-metilo	Fenoxicarb	Isoprotiolano	Piridalil	Triazofos
Clorprofam	Fenpirazamina	Linurón	Pirimetanil	Triciclazol
Clotianidina	Fenpiroximato	Lufenurón	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Cresoxim-metilo	Fenpropidina	Malatiión	Pirimifos-metil	Triflumizol
Cumafós	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piriproxifén	Triflumurón

(2) "El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"


Método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista de Ensayos Bajo Acreditación y en la Lista Pública de Ensayos (ver documentos Nota Técnica nº 18 relativa a Acreditación por Categorías de Ensayo y Nota Técnica nº 19 relativa a Alcances de Manera Genérica para Ensayos de Residuos de Plaguicidas, respectivamente, disponibles en www.enac.es).


La inclusión de estos documentos públicos del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor de ambos documentos (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82
CATEGORÍA DE ENSAYOS				
Detección de anticuerpos, antígenos y proteínas relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es Laboratorio Nacional de Referencia.				
Matrices genéricas:		Suero y fluidos de origen animal		
Procedimiento genérico de categoría:		PGC-IN-01	Departamento.	Inmunología I y II.
MATRICES CONCRETAS		PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)		
Suero, plasma bovino	Idexx	IN-A-21	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Brucelosis.	
Leche bovino	Idexx			
Suero bovino	Svanova			
Suero: bovino porcino ovino/caprino	Ingenasa			
Suero bovino/porcino	Id.vet			
Muestra individual de leche bovina.	Id.vet			
Plasma bovino y caprino	Life technologies	IN-A-22	Detección de Interferón-Gamma (γ -IFN) por un método de inmunoadsorción ligada a enzimas (ELISA) en muestras de plasma estimulado con PPD Bovina y PPD Aviar (Tuberculosis)	
Plasma bovino	Id.vet			
Suero rumiantes y leche bovina.	Prionics	IN-A-23	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Paratuberculosis.	
Suero y plasma rumiantes y leche bovina.	Idexx			
Suero y plasma rumiantes y leche bovina.	Id.vet			
Suero de rumiantes y leche bovina	Ingezim			
Suero, plasma y leche de rumiantes	Idexx	IN-A-24	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Fiebre Q.	
Suero, plasma y leche (individual o mezcla). Multiespecie	ID-vet			
Suero y leche de rumiantes	Priocheck			
Suero porcino	Prionics	IN-A-25	Detección de anticuerpos de <i>Trichinella</i> spp.	
Suero ovino	Id.vet	IN-A-26	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de <i>Mycoplasma agalactiae</i>	
Suero/plasma canino	Hipra	IN-A-28	Detección de anticuerpos de <i>Leishmania</i> spp.	
Suero/plasma canino	Id.vet	IN-A-28	Detección de anticuerpos de <i>Leishmania infantum</i> .	
Suero canino Suero felino	Biorad	VR-A-06	Detección de anticuerpos del virus de la rabia.	




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22			
Suero/plasma cerdo/jabalí	Ingenasa (Indirecto)	IN-A-30	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de tuberculosis.
Suero/plasma bovino	Idexx		
Suero/plasma pequeños rumiantes	Ingenasa (DR)		
Suero de Aves	Idexx	IN-A-32	Detección de anticuerpos frente a <i>Mycoplasmas</i> aviaries (<i>M. gallisepticum</i> y <i>M. sinoviae</i>).
	Id.vet		
Suero y plasma ovino.	Idexx	IN-A-33	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella ovis</i> para el serodiagnóstico de Epididimitis ovina.
Suero/plasma caprino/ovino	ID Vet	IN2-A-37	Detección de anticuerpos frente al virus de la Artritis y Encefalitis Caprina (CAEV) y al virus del Maedi-Visna (MVV).
Suero de rumiantes	Id.vet	IN-A-38	Detección de anticuerpos frente a <i>Chlamydophila abortus</i> , para el serodiagnóstico de clamidiosis.
Suero/Plasma Rumiantes	Idexx	IN-A-39	Detección de anticuerpos frente a <i>Neospora caninum</i> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22		
CATEGORÍA DE ENSAYOS		
Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR convencional de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR.		
Matrices genéricas: Suero, fluido y tejidos de origen animal, cultivos y ADN extraído.		
Procedimiento genérico de categoría: PGC-BM-01 Departamento: Biología y Epidemiología Molecular.		
MATRICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)	
ADN Cultivo	BM-A-03	Identificación de <i>B.abortus</i> , <i>B.melitensis</i> , <i>B.ovis</i> y <i>B.suis</i> y las cepas vacuales de <i>Brucella</i> (Rev1, S19 y RB51) por PCR con el kit INgene Bruce-ladder V
ADN Cultivo	BM-A-10	Identificación de las cinco biovariedades de <i>B.suis</i> por PCR mediante el kit INgene Bruce-ladder Suis
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Fiebre Q: Leche Hisopos vaginales Hisopos rectales Suero y plasma Heces Tejidos sólidos	BM-A-12	Detección de <i>Coxiella burnetii</i> .
ADN Cultivo	BM-A-14	Identificación de <i>Staphylococcus aureus</i> y los genes <i>mecA</i> , <i>mecC</i> y/o PVL, mediante PCR multiplex convencional
ADN Cultivo	BM-A-15	Identificación y confirmación de virulencia de <i>Bacillus anthracis</i> .
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Paratuberculosis: Hisopo rectal Heces Tejidos sólidos	BM-A-16	Detección e identificación de <i>Mycobacterium avium</i> subespecie <i>paratuberculosis</i> .
ADN Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Surra: Sangre completa anticoagulada Células blancas de la sangre	BM-A-17	Detección directa sobre muestra clínica de <i>Trypanosoma evansi</i> .
ADN Cultivo	BM-A-20	Identificación de <i>Mycoplasma agalactiae</i> .
ADN Cultivo	BM-A-21	Identificación de <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> SC y <i>M. m. capri</i> .
ADN Cultivo	BM-A-22	Identificación del género <i>Mycobacterium</i> spp. y los Complejos <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y <i>Mycobacterium avium</i> .
ADN Cultivo	BM-A-23	Identificación de <i>Mycobacterium avium</i> subesp. <i>avium</i> y <i>Mycobacterium avium</i> subesp. <i>hominissuis</i> .
ADN Cultivo	BM-A-24	Identificación de <i>Mycoplasma</i> spp.
ADN Cultivo	BM-A-25	identificación de <i>Mycoplasma capricolum</i> .
ADN Cultivo	BM-A-26	Identificación de <i>Mycoplasma</i> del grupo Agalaxia contagiosa: <i>M. putrefaciens</i> .



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22		
ADN Cultivo	BM-A-27	Identificación de <i>M. Bovis</i> (incluida la cepa vacunal BCG) y <i>M. caprae/microti</i> mediante estudio de RDs.
Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos		
ADN Cultivo	BM-A-28	Identificación de spp. de <i>Brucella</i> por PCR multiplex: nueva Bruce-ladder.
ADN Cultivo	BM-A-31	Diferenciación de <i>M. caprae</i> mediante la ausencia de RD12.
Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos		
ADN Cultivo	BM-A-32	Identificación de <i>Mycoplasma capricolum subs. capripneumoniae</i> .
ADN Cultivo	BM-A-33	Identificación de Mycoplasmas aviaries: <i>M. gallisepticum</i> y <i>M. sinoviae</i> .
ADN Cultivo Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Tricomonosis: Hisopo	BM-A-34	Detección y/o identificación de <i>Trichomonas spp</i> y <i>T. foetus</i> .
ADN Larva	BM-A-35	Identificación de especies o genotipos de larvas de <i>Trichinella</i> mediante PCR multiplex
ADN Quiste hidatídico	BM-A-38	identificación de especie de <i>Equinococcus granulosus</i> , <i>Equinococcus multilocularis</i> y <i>Taenia spp.</i> por PCR multiplex.
ADN	BM-A-40	Identificación a nivel de especie de ooquistes de <i>Cryptosporidium spp</i> por PCR/RFLP.
ADN Sangre completa anticoagulada	BM-A-43	Detección y/o identificación de <i>Theilaria spp</i> y/o <i>T. annulata</i> .
ADN Cultivo Sangre anticoagulada (capa leucocitaria). Suspensiones.	BM-A-44	Detección de <i>Leishmania donovani sensu lato</i> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22		
CATEGORÍA DE ENSAYOS		
Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR a tiempo real de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR.		
Matrices genéricas: Suero, fluido y tejidos de origen animal, cultivos y ADN extraído.		
Procedimiento genérico de categoría: PGC-BM-02 Departamento: Biología y Epidemiología Molecular.		
MATICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)	
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>M. avium subsp paratuberculosis</i> : Hisopo rectal Tejidos sólidos	BM-A-19	Detección de <i>M. avium subsp paratuberculosis</i>.
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : Semen Ganglios	BM-A-29	Detección de microorganismos pertenecientes al Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Leche Hisopos	BM-A-36	Detección de Agalaxia Contagiosa mediante el kit <i>Mycoplasmas contagious agalactia</i> dtec-qPCR Panel 4
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Coxiella burnetii</i> : Hisopo vaginal. Hisopo rectal. Leche.	BM-A-37	Detección de <i>Coxiella burnetii</i> .
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a CAEV-Maedi-Visna: Sangre Leche	BM-A-39	Detección de CAEV-Maedi Visna.




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22		
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Trichomonas gallinae</i> : Hisopo de vías aéreas superiores	BM-A-41	Detección de <i>Trichomonas gallinae</i> .
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Brucelosis: Sangre Semen Leche Tejido Sólido Hisopo vaginal con medio	BM-A-42	Detección de <i>Brucella spp.</i> (IS770-ANSES)
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Leishmaniosis: Sangre entera	BM-A-45	Detección y/o identificación de <i>Leishmania infantum</i> .
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Chlamydia abortus</i> . Hisopo vaginal Semen	BM-A-46	Detección de <i>Chlamydia abortus</i>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Micoplasmosis aviar: Hisopo de vías aéreas superiores Hisopo cloacal	BM-A-48	Detección e identificación de la Micoplasmosis aviar: <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG), <i>M. meleagridis</i> (MM) y <i>M. synoviae</i> (MS).
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Hisopos Leche	BM-A-49	Detección de los <i>Mycoplasmas</i> del cluster <i>Mycoides</i> y <i>M. putrefaciens</i> causantes de Agalaxia Contagiosa
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejido sólido	BM-A-50	Detección e Identificación de <i>Mycobacterium spp.</i> y CMA.
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Rhodococcus equi</i> : Tejido sólido	BM-A-51	Detección e Identificación de <i>Rhodococcus equi</i> .



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82			
CATEGORÍA DE ENSAYOS					
Determinación de Residuos de Medicamentos Veterinarios para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR, mediante técnicas cromatográficas.					
Matrices genéricas: Tejidos, fluidos animales y sus productos (excepto productos transformados). Pienso.					
Procedimiento genérico de categoría:	PGC-AQR-01	Departamento: Análisis Químico de Residuos.			
MATRICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)				
Músculo	BQ-A-01	Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en músculo mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
		<i>Bovino</i> (µg/kg)	<i>Porcino</i> (µg/kg)	<i>Salmón</i> (µg/kg)	
		<i>Abamectina</i>	CCα = 4,0	CCα = 4,0	CCα = 6,0
		<i>Benzoato de Emamectina</i>	CCα = 5,2	CCα = 5,2	≥ 10
		<i>Doramectina</i>	≥ 10	≥ 10	CCα = 7,0
		<i>Ivermectina</i>	≥ 10	≥ 10	CCα = 8,0
Hígado	BQ-A-01	Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en Hígado mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
		<i>Ovino y bovino</i> (µg/kg)	<i>Porcino</i> (µg/kg)		
		<i>Abamectina</i>	≥ 10	CCα = 8,5	
		<i>Doramectina</i>	≥ 10	-	
		<i>Ivermectina</i>	≥ 10	-	
		<i>Moxidectina</i>	≥ 10	-	
Leche	BQ-A-02	Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en leche mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
		<i>Bovina</i> (µg/kg)	<i>Ovina</i> (µg/kg)	<i>Caprina</i> (µg/kg)	
		<i>Abamectina B1a</i>	CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
		<i>Doramectina</i>	CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
		<i>Emamectina B1a</i>	CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
		<i>Eprinomectina B1a</i>	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5
		<i>Ivermectina B1a</i>	CCα = 0,5	CCα = 0,5	CCα = 0,5
		<i>Milbemectina</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	CCα = 1,0
<i>Moxidectina</i>	≥ 0,25	≥ 0,25	CCα = 0,25		




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82
Plasma	BQ-A-03	Determinación de residuos de AINES en plasma por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).
		<i>Plasma (µg/kg)</i>
		<i>5-hidroxi-flunixin</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido flufenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido meclofenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido mefenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido niflumico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido tolfenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Diclofenaco</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Fenilbutazona</i> <i>CCα = 2,0</i>
		<i>Flunixin</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ketoprofeno</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Meloxicam</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Naproxeno</i> <i>CCα = 1,0</i>
<i>Oxifenbutazona</i> <i>CCα = 2,0</i>		
Orina	BQ-A-07	Determinación de TIREOSTATICOS en orina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).
		<i>(µg/kg)</i>
		<i>Tapazol</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>2-tiouracilo</i> <i>CCα = 7,0</i>
		<i>6-metil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>2-mercaptobencimidazol</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>6-propil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>6-fenil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
<i>6-bencil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>		




		 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22		
		<i>Huevo, músculo y plasma (µg/kg)</i>	<i>Leche (µg/kg)</i>	
Huevo, músculo, plasma y leche	BQ-A-08	Determinación de residuos de nitroimidazoles y sus metabolitos en huevo, músculo, plasma y leche por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		<i>Carnidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	
		<i>Dimetridazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,2</i>
		<i>Hidroximetilmetil-nitroimidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,6</i>
		<i>Hidroximetronidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,5</i>
		<i>Hidroxipronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Ipronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Metronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Ornidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,5</i>
		<i>Ronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 1,5</i>
		<i>Secnidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
<i>Tinidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 1,8</i>		




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82	
Huevo	BQ-A-11	Determinación de residuos de coccidiostáticos en huevo por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).	
		<i>µg/kg</i>	
		<i>Amprolio</i>	CCα =8,0
		<i>Arprinocid</i>	CCα =1,10
		<i>Buquinolato</i>	CCα =0,82
		<i>Clazuril</i>	CCα =10,9
		<i>Clopidol</i>	CCα =4,01
		<i>Decoquinato</i>	≥ 2,0
		<i>Diaveridina</i>	CCα =0,98
		<i>Diclazuril</i>	≥ 1,00
		<i>Dinitolmida</i>	CCα =7,5
		<i>Dinitrocarbanilina</i>	≥ 5,0
		<i>Etopabato</i>	CCα =0,79
		<i>Halofuginona</i>	≥ 2,4
		<i>Laidlomocina</i>	CCα =1,5
		<i>Lasalocid A</i>	≥ 5,0
		<i>Lufenurón</i>	CCα =0,81
		<i>Maduramicina</i>	≥ 2,0
		<i>Monensina sódica</i>	≥ 1,0
		<i>Narasina</i>	≥ 2,0
		<i>Nequinato</i>	CCα =0,81
		<i>Nigericina sódica</i>	CCα =2,14
		<i>Nitromide</i>	CCα =27,5
		<i>Robenidina</i>	≥2,00
		<i>Salinomocina sódica</i>	≥ 2,00
		<i>Semduramicina</i>	≥2,00
		<i>Sulfaquinoxalina</i>	CCα = 0,93
<i>Toltrazuril</i>	CCα = 27,5		
<i>Toltrazuril sulfóxido</i>	CCα = 13,0		
<i>Toltrazuril sulfona</i>	≥ 100		



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82
Leche	BQ-A-13	Determinación de ANTIHELMÍNTICOS en leche por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).
		µg/kg
		<i>Albendazol sulfona amina</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol sulfóxido</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol sulfona</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Cambendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Febantel</i> ≥ 5,0
		<i>Fenbendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Flubendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Flubendazol amino</i> CCα = 1,0
		<i>Ketotriclabendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Levamisol</i> CCα = 2,0
		<i>Mebendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Mebendazol amino</i> CCα = 2,0
		<i>Mebendazol hidroxí</i> CCα = 1,0
		<i>Oxibendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Oxiclozanida</i> ≥ 5,0
		<i>Oxfendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Oxfendazol sulfona</i> ≥ 5,0
		<i>Parbendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Praziquantel</i> CCα = 1,0
		<i>Tiabendazol</i> ≥ 5,0
<i>Tiabendazol Hidroxí</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol sulfóxido</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol sulfona</i> ≥ 5,0		



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22				
Leche	BQ-A-15.	Determinación cuantitativa de residuos de Piretroides en leche mediante Cromatografía de Gases y detección por espectroscopía de masas / masas. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		$\mu\text{g}/\text{kg}$		
		<i>AlfaCipermetrina</i>	≥ 10	
		<i>Deltrametrina</i>	≥ 10	
		<i>Lambda Cialotrina</i>	≥ 25	
Riñón e hígado	BQ-A-16.	Determinación de residuos de Tranquilizantes en riñón e hígado porcino por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).		
		<i>Riñón</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<i>Hígado</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
		<i>Acetopromacina</i>	$CC\alpha = 4,0$	$CC\alpha = 4,0$
		<i>Azaperol</i>	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Azaperona</i>	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Carazolol</i>	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Clorpromacina</i>	$CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Haloperidol</i>	$CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Promacina</i>	$CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Propionilpromacina</i>	$CC\alpha = 4,0$	$CC\alpha = 4,0$
<i>Xilazina</i>	$CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$		



		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL	
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82	
		Anexo técnico rev.22	
Músculo	BQ-A-17	Determinación de Residuos de coccidiostáticos en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).	
		$\mu\text{g}/\text{kg}$	Observaciones
		Amprolio	CC α = 13,7
		Arprinocid	CC α = 1,3
		Buquinolato	CC α = 2,0
		Clazuril	CC α = 2,8
		Clopidol	CC α = 2,8
		Decoquinato	$\geq 5,0$ En bovino y ovino: CC α = 3,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		Diaveridina	CC α = 1,4
		Diclazuril	$\geq 4,0$ En bovino, porcino, ovino, caprino y aves ponedoras: CC α = 2,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		Dinitolmida	CC α = 3,4
		Dinitrocarbanilina	$\geq 2,0$
		Etopabato	CC α = 1,3
		Halofuginona	$\geq 1,7$ En pavo y pollo engorde: CC α = 1,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		Laidlomicina	CC α = 8,1
		Lasalocid A	$\geq 3,9$ Sólo para: bovino, pollo engorde, pavo y aves
		Lasalocid A sódico	$\geq 4,0$ Sólo para: conejo, equino, porcino, ovino y caprino
		Lufenurón	CC α = 3,5
		Maduramicina	$\geq 1,96$ Todas excepto pavo y pollo de engorde. Para pavos CC α = 1,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		Maduramicina Amónica	$\geq 2,0$ Sólo para pollo de engorde
		Monensina A	$\geq 1,0$ Solo para bovino
		Monensina sódica	$\geq 1,0$ Excepto bovino.
		Narasina	$\geq 3,0$
		Nequinato	CC α = 1,7
		Nigericina sódica	CC α = 6,5
		Nitromide	CC α = 1,8 Excepto conejo, ovino y caprino
		Robenidina	$\geq 1,8$ Excepto conejo, pavo y pollo de engorde
		Robenidina clorhidrato	$\geq 2,0$ Solo para conejo, pavo y pollo de engorde
		Salinomicina sódica	$\geq 2,0$ En conejo de engorde CC α = 1,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfaquinoxalina sódica	≥ 10 Excepto Aves Ponedoras CC α = 7,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$		
Toltrazuril	CC α = 141		
Toltrazuril sulfóxido	CC α = 14,3		
Toltrazuril sulfona	≥ 50		




		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL			
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82			
		Anexo técnico rev.22			
Leche bovina, ovina y caprina	BQ-A-18	Determinación de residuos de AINES en leche bovina, ovina y caprina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
			Bovina (µg/kg)	Ovina (µg/kg)	Caprina (µg/kg)
		<i>Ácido tolfenámico</i>	≥ 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>5-hidroxi flunixin</i>	≥ 0,8	CCα= 0,8	CCα= 0,8
		<i>Meloxicam</i>	≥ 0,3	CCα= 0,3	≥ 0,3
		<i>Diclofenaco</i>	≥ 0,05	CCα= 0,05	CCα= 0,05
		<i>Ácido mefenámico</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Ácido meclofenámico</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Carprofeno</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Ketoprofeno</i>	≥ 0,75	≥ 0,75	≥ 0,75
		<i>Flunixin</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Ácido niflúmico</i>	CCα= 0,75	CCα= 0,75	CCα= 0,75
		<i>Ácido flufenámico</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Fenilbutazona</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		<i>Oxifenbutazona</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		<i>Naproxeno</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Celecoxib</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Indoprofeno</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Piroxicam</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
<i>Rofecoxib</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0		
Músculo bovino, porcino y equino.	BQ-A-20	Determinación de residuos de AINES en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
			Equino (µg/kg)	Bovino y porcino (µg/kg)	
		<i>Ácido flufenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido meclofenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido mefenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido niflumico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido tolfenámico</i>	CCα = 5,0	≥ 5,0	
		<i>Diclofenaco</i>	CCα = 0,5	≥ 0,5	
		<i>Fenilbutazona</i>	CCα = 2,0	CCα = 2,0	
		<i>Flunixin</i>	≥ 5,0	≥ 5,0	
		<i>Ketoprofeno</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
<i>Naproxeno</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0			
<i>Oxifenbutazona</i>	CCα = 3,0	CCα = 3,0			



		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL			
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 82 Anexo técnico rev.22			
Pienso de aves, de mamíferos y de acuicultura.	BQ-A-21	Determinación de residuos de coccidiostáticos (incluidos nitroimidazoles) en pienso por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
			µg/kg		
			µg/kg LQ (Si posee LMR)		
			<i>Amprolio hidrocloreuro</i>	CCα =53,4	
			<i>Arprinocid</i>	CCα =5,0	
			<i>Buquinolato</i>	CCα =4,1	
			<i>Clazuril</i>	CCα =65,4	
			<i>Clopidol</i>	CCα =1,6	
			<i>Carnidazol</i>	CCα =4,4	
			<i>Decoquinato</i>	CCα =1,6	≥ 1,7
			<i>Diaveridina</i>	CCα =4,1	
			<i>Diclazuril</i>	CCα =4,8	≥ 5
			<i>Dimetridazol</i>	CCα =45,6	
			<i>Dinitolmide</i>	CCα =157,7	
			<i>Etopabato</i>	CCα =2,1	
			<i>Halofuginona hidrobromuro</i>	CCα =13,4	≥ 30
			<i>Hidroxiipronidazol</i>	CCα =78,5	
			<i>Hidroximetilmetil-nitroimidazol</i>	CCα =97,7	
			<i>Hidroximetronidazol</i>	CCα =13,2	
			<i>Ipronidazol</i>	CCα =9,7	
			<i>Laidlomocina sódica</i>	CCα =7,7	
			<i>Lasalocid A</i>	CCα =2,1	≥ 2,3
			<i>Lufenurón</i>	CCα =15,0	
			<i>Maduramicina amónica</i>	CCα =12,0	≥ 12,2
			<i>Metronidazol</i>	CCα =8,4	
			<i>Monensina sódica</i>	CCα =7,2	≥ 10
			<i>Narasina</i>	CCα =2,9	≥ 3
			<i>Nequinato</i>	CCα =2,3	
			<i>Nicarbacina</i>	CCα =2,8	≥ 4,2
			<i>Nigericina sódica</i>	CCα =4,0	
			<i>Nitromide</i>	CCα =150,5	
			<i>Ornidazol</i>	CCα =42,8	
	<i>Robenidina hidrocloreuro</i>	CCα =7,2	≥ 10		
	<i>Ronidazol</i>	CCα =10,3			
	<i>Salinomocina sódica</i>	CCα =8,7	≥ 10		
	<i>Secnidazol</i>	CCα =7,8			
	<i>Semduramicina sódica</i>	CCα =16,0	≥ 30		
	<i>Sulfaquinoxalina sódica</i>	CCα =7,3			
	<i>Tinidazol</i>	CCα =5,1			
	<i>Toltrazuril</i>	CCα =180,0			
	<i>Toltrazuril sulfona</i>	CCα =16,4			
	<i>Toltrazuril sulfóxido</i>	CCα =123,7			



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 82								
Leche bovina	BQ-A-27	Determinación de residuos de AINES básicos en leche bovina por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Metilaminoantipirina</i> $\geq 10,0$								
		<i>Antipirina</i> $CC\alpha = 2,0$								
		<i>Acetilaminoantipirina</i> $CC\alpha = 1,0$								
		<i>Formilaminoantipirina</i> $CC\alpha = 1,0$								
		<i>Aminoantipirina</i> $CC\alpha = 5,0$								
Leche bovina, caprina y ovina.	BQ-A-34	Determinación de residuos de Ácido Salicílico en leche bovina, caprina y ovina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="text-align: center;"><i>Bovina</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Caprina</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Ovina</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>(µg/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(µg/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(µg/kg)</i></td> </tr> </table>		<i>Bovina</i>	<i>Caprina</i>	<i>Ovina</i>		<i>(µg/kg)</i>	<i>(µg/kg)</i>	<i>(µg/kg)</i>
			<i>Bovina</i>	<i>Caprina</i>	<i>Ovina</i>					
	<i>(µg/kg)</i>	<i>(µg/kg)</i>	<i>(µg/kg)</i>							
<i>Ácido Salicílico</i> $\geq 0,6$ $\geq 0,6$ $CC\alpha = 0,43$										
Pienso	AQR-A-35	Determinación de residuos de Tranquilizantes en pienso por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Acetopromacina</i> $CC\alpha = 4,1$								
		<i>Azaperol</i> $CC\alpha = 3,5$								
		<i>Azaperona</i> $CC\alpha = 1,75$								
		<i>Carazolol</i> $CC\alpha = 1,05$								
		<i>Clorpromacina</i> $CC\alpha = 1,37$								
		<i>Haloperidol</i> $CC\alpha = 0,83$								
		<i>Promacina</i> $CC\alpha = 1,75$								
		<i>Propionilpromacina</i> $CC\alpha = 1,71$								
<i>Xilazina</i> $CC\alpha = 2,13$										
Hígado bovino	AQR-A-36	Determinación de residuos del ANTIHELMÍTICO Closantel. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Closantel</i> ≥ 100								
Elaborado	Aprobada por: EL DIRECTOR DEL LABORATORIO									
Departamento Sistemas Integrados de Gestión.	Antonio Patricio López Mariscal									



LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL.	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS (LPE) NT-19
	Departamento: Análisis Químico de Residuos
Revisión nº: 6	Fecha de aprobación LPE: 19/12/2025
Acreditación nº: 650/LE946	Anexo Técnico de ENAC: rev. 22

Alcance (Familias): Cereales
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Cereales							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Aldrin (parent)	0,010	Diflufenican	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Endosulfán sulfato	0,020	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Propoxur	0,005
Bromopropilato	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirimato	0,010	Etoxazol	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina [#]	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprotiolano	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metrafenona	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Oxadixilo	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fentión (parent)	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Penconazol [#]	0,010	Tetradifón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fonicamid (parent)	0,010	Piridalil	0,010	Triadimefón	0,010
Diazinón	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimicarb	0,010	Trifluralina	0,010
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010	Vinclozolina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Procimidona	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsbIF8yLcR

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Cereales							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Emamectina B1a [#]	0,005	Fosalón	0,010	Pirazofos	0,010
Acefato	0,010	Epoxiconazol	0,010	Fosmet	0,010	Piridabén	0,010
Acetamiprid	0,010	Espiroidiclofeno	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentión	0,010
Aldicarb [#]	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridailil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espirotramat (parent)	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetamil	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Etión	0,010	Imazailil [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Profenofos	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	Iprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Fenamidona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propoxur	0,005
Bupirinato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Proquinazid	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Mecarbam	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbaril	0,010	Fenarimol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenzaquina	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenhexamida	0,010	Metidatión	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Ciromacina	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiametoxam	0,010
Clotianidina	0,010	Fentoato	0,010	Ometoato	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxamil	0,005	Triadimenol [#]	0,010
Demetón-S-metilsulfona	0,010	Fluopiram	0,010	Oxidemetón-metilo [#]	0,010	Triazofos	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluxaproxad	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triflumurón	0,010
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Pimetrozina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetomorfo [#]	0,010	Formotion	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Maiz	Trigo		
	Cebada		
	Centeno		
	Arroz		

Formato PNT-G-15.05 Rev1



Alcance (Familias): Legumbres secas
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Legumbres secas							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Aldrín (parent)	0,010	Difenoconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Piridabén	0,010
Azoxistrobina	0,010	Diflufenican	0,010	Flutriafol	0,010	Pirimetaniil	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Endosulfán alfa	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Endosulfán beta	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bupirinato	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Procimidona	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etión	0,010	Heptacloro [#]	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Ciproconazol	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Clorpirifos	0,010	Etozazol	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Imazalil [#]	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprotiolano	0,010	Teflutrina [#]	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Mepanipirima	0,010	Terbumetón	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Terbutilazina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metoxicloro	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDT [#]	0,010	Fentiión (parent)	0,010	Metrafenona	0,010	Triadimefón	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutanilo [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Oxadixilo	0,010	Trifluralina	0,010
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Paratiión-metilo (parent)	0,010	Vinclozolina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Penconazol [#]	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pendimetalina	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Legumbres secas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxycarbofurano	0,005	Espiroxamina [#]	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimfos-metil	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Imazalil [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb [#]	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Profenofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoxazol	0,010	Iprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etrimfos	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Ametoctradina	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,005
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Prosulfocarb	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenazaquina	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Boscalid	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metamidofos	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Bupirimate	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamitrona	0,010	Simacina	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metidatión	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Tebuconazol	0,010
Carbofurano (parent)	0,005	Fenpiroximate	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfona	0,020	Tebufenpirad	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciproconazol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Ciromacina	0,010	Fentoato	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Clorfeninfos	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Ometoato	0,010	Triadimefón	0,010
Clorpirifos	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimenol [#]	0,010
Clotianidina	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxamil	0,010	Triazofos	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Cumafós	0,010	Fluopiram	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumurón	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Penconazol [#]	0,010		
Diflubenzurón	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Pimetrozina	0,010		
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		
Dimetomorfo [#]	0,010	Formotion	0,010	Pirazofos	0,010		
Emamectina B1a [#]	0,005	Fosalón	0,010	Piridabén	0,010		
Epoxiconazol	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirodiclofeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridalil	0,010		
Espiromesifeno	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetanil	0,010		
Espirotetramat (parent)	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimicarb	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Veza	Alubia		
	Haba		
	Lenteja		
	Garbanzo		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Piensos compuestos a base de cereales
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Piensos compuestos a base de cereales							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Procimidona	0,010
Boscalid	0,010	Diniconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Propizamida	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirinato	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina [#]	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenamidona	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenarimol	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tetradifón	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triadimefón	0,010
DDD-p,p'	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010	Trifluralina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Flufenoxurón	0,010	Pirimicarb	0,010		
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimifos-metil	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Piensos compuestos a base de cereales							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxycarbofurano	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimetani	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimicarb	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	lprovalicarb	0,010	Profenofos	0,010
Ametoctradina	0,010	Famoxadona	0,010	Isocarbofos	0,010	Promecarb	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propargita	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Prosulfocarb	0,010
Buprofecina	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Carbaril	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorprofam	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiacloprid	0,010
Clotianidina	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiametoxam	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flubendiamida	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Tiodicarb	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triazofos	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pimetrozina	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dimetomorfo [#]	0,010	Flusilazol	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a [#]	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010		
Epoxiconazol	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piridabén	0,010		
Espiroidiclofeno	0,010	Formotion	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosalón	0,010	Piridail	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Ave	Caprino		
	Conejo		
	Porcino		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Semillas oleaginosas
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Semillas oleaginosas							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Difenoconazol	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Epoconazol	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
DDD-o,p'	0,010	Etrimfos	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Penconazol [#]	0,010	Teflutrina [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Pirimetanil	0,010	Vinclozolina	0,010

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Semillas oleaginosas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxycarbofurano	0,010	Espirodiclofeno	0,010	Flutriafol	0,010	Piraclostrobina	0,010
Acefato	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fluxapiraxad	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010
Acetamiprid	0,010	Espirotetramat (parent)	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espiroxamina#	0,010	Formetanato#	0,010	Piridabén	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etión	0,010	Fosalón	0,010	Piridafentión	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Fosmet	0,010	Pirimetanil	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimicarb	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	Fostiazato	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Hexaconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Imazalil#	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Indoxacabo#	0,010	Profenofos	0,010
Bitertanol	0,010	Fenamidona	0,010	lprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Boscalid	0,010	Fenamifos#	0,010	Isoprothiolano	0,010	Propiconazol#	0,010
Bupirimato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Carbaril	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid#	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenazaquina	0,010	Mecarbam	0,010	Protiocanazol: protiocanazol- destio#	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenbuconazol#	0,010	Mepanipirima	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciflufenamida#	0,010	Fenhexamida	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Clofentezina	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor#	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metidatión	0,010	Tebufenocida	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fenpropidina#	0,010	Metiocarb#	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos	0,010	Fenpropimorfo#	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbutilazina	0,010
Clotianidina	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Tiabendazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metoxifenocida	0,010	Tiacloprid	0,010
Cumafós	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tiametoxam	0,010
Diazinón	0,010	Fipronil#	0,005	Metribucina	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dietofencarb	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutanilo#	0,010	Triadimefón	0,010
Difenoconazol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Triadimenol#	0,010
Diflubenzurón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Oxadixilo	0,010	Triazofos	0,010
Diflufenican	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dimetoato	0,010	Fluopicolide	0,010	Paclobutrazol#	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diniconazol	0,020	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a#	0,005	Fluquinconazol	0,010	Penconazol#	0,010	Triflumurón	0,010
Epoxiconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Pimetrozina	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Soja	Calabaza		
	Girasol (incluida cáscara)		
	Sésamo		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Harinas de pescado
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Harinas de pescado							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Boscalid	0,010	Endosulfán alfa	0,010	Flusilazol	0,010	Procinidona	0,010
Bromopropilato	0,010	Endosulfán sulfato	0,010	Flutriafol	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Bupirinato	0,010	EPN	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Propoxur	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Epoxiconazol	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Proquinazid	0,010
Ciprodinilo	0,010	Etión	0,010	Isocarbofos	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Etofenprox	0,010	Malatión (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etoxazol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Clorprofam	0,010	Etrimfos	0,010	Metidatión	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Famoxadona	0,010	Metrafenona	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenamidona	0,010	Miclobutano [#]	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Paratión-etilo	0,010	Triazofos	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fentión (parent)	0,010	Penconazol [#]	0,010	Vinclozolina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Pendimetalina	0,010		
Diazinón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010		
Dicofol-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Harinas de pescado							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Fostiazato	0,010	Piridafentión	0,010
Acetamiprid	0,010	Etión	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimetanil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoprofos	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	Imidacloprid	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Ametoctradina	0,010	Etrimfos	0,010	Indoxacabo [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamidona	0,010	Iprovalicarb	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Isocarbofos	0,010	Profenofos	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Isoprotiolano	0,010	Promecarb	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Linurón	0,010	Propargita	0,010
Boscalid	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Bupirinato	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Propoxur	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Mecarbam	0,010	Proquinazid	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Mepanipirima	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metidatión	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Simacina	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metomilo	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Clorpirifos	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fipronil [#]	0,010	Metribucina	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cumafós	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Miclobutano [#]	0,010	Terbumetón	0,010
Diazinón	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Monocrotofos	0,010	Terbutilazina	0,010
Diclorvos	0,010	Flubendiamida	0,010	Ofurace	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Dietofencarb	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiabendazol	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Tiacloprid	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluopiram	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Tiodicarb	0,010
Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dimetoato	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triadimefón	0,010
Dimetomorfo [#]	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triazofos	0,010
Emamectina B1a [#]	0,010	Formotion	0,010	Piraclostrobina	0,010	Triciclazol	0,010
Espirodiclofeno	0,010	Fosalón	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Espiromesifeno	0,010	Fosmet	0,010	Pirazofos	0,010	Triflumurón	0,010
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridabén	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Salmón	Merluza		
	Pota		
	Sardina		
	Atún		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsbIF8yLcR

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



DEFINICIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS SEGÚN EL REGLAMENTO DE LA UE 396/2005
A continuación, se indican las definiciones de residuos de plaguicidas de acuerdo con el Reglamento 396/2005 y descritos en la página web: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/searchpr
Aldicarb # (suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona, expresada como aldicarb)
Bifentrina # (suma de isómeros)
Ciflufenamida # (suma de isómeros)
Cipermetrina # (Cipermetrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)
DDT # (suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresada como DDT)
Oxidemetón-metilo # (suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresada como oxidemetón-metilo)
Dimetomorfo # (suma de isómeros)
Emamectina B1a # y sus sales, expresadas como Emamectina B1a
Espiroxamina # (suma de isómeros)
Fenamifos # (suma de fenamifos y su sulfóxido y sulfona expresada como fenamifos)
Fenbuconazol # (suma de enantiómeros constituyentes)
Fenpropidina # (suma de Fenpropidina y sus sales, expresada como Fenpropidina)
Fenpropimorfo # (suma de isómeros)
Fipronil # (suma de fipronil + metabolito sulfona (MB46136) expresado como fipronil)
Formetanato # (Suma de Formetanato y sus sales, expresada como Formetanato (clorhidrato)
Heptacloro # (suma de heptacloro y epóxido de heptacloro, expresada como heptacloro)
Hexitiazox # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Imazalil # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Indoxacarb # (suma de Indoxacarb y su enantiómero R)
Mandipropamid # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Metiocarb # (suma de metiocarb y sulfóxido y sulfona de metiocarb, expresada como metiocarb)
Miclobutanilo # (suma de isómeros constituyentes)
Paclobutrazol # (suma de isómeros constituyentes)
Penconazol # (suma de isómeros constituyentes)
Propiconazol # (suma de isómeros)
Protioconazol: protioconazol-destio # (suma de isómeros)
Sulfoxaflor # (suma de isómeros)
Teflutrina # (Teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))
Tetraconazol # (suma de isómeros constituyentes)
Triadimenol # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)

Nota
Parent: componente de la definición de residuo según el Reglamento de la UE 396/2005 coincidente etimológicamente con la propia definición.

Elaborado (RC)	Aprobado (Dirección)
<i>Ramón Checa Moreno</i>	<i>Antonio Patricio López Mariscal</i>

Formato PNT-G-15.05 Rev1



LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL.	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS (LPE) NT-19
	Departamento: Análisis Químico de Residuos
Revisión nº: 6	Fecha de aprobación LPE: 19/12/2025
Acreditación nº: 650/LE946	Anexo Técnico de ENAC: rev. 22

Alcance (Familias): Cereales
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Cereales							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Aldrin (parent)	0,010	Diflufenican	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Endosulfán sulfato	0,020	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Propoxur	0,005
Bromopropilato	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirimato	0,010	Etoxazol	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina [#]	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprotiolano	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metrafenona	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Oxadixilo	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fentión (parent)	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Penconazol [#]	0,010	Tetradifón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fonicamid (parent)	0,010	Piridalil	0,010	Triadimefón	0,010
Diazinón	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimicarb	0,010	Trifluralina	0,010
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010	Vinclozolina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Procimidona	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsbIF8yLcR

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Cereales							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Emamectina B1a [#]	0,005	Fosalón	0,010	Pirazofos	0,010
Acefato	0,010	Epoxiconazol	0,010	Fosmet	0,010	Piridabén	0,010
Acetamiprid	0,010	Espiroidiclofeno	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentión	0,010
Aldicarb [#]	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridailil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espirotramat (parent)	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetamil	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Etión	0,010	Imazailil [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Profenofos	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	Iprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Boscalid	0,010	Fenamidona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propoxur	0,005
Bupirinato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Proquinazid	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Mecarbam	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbaril	0,010	Fenarimol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenzaquina	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenhexamida	0,010	Metidatión	0,010	Tebuconazol	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Ciromacina	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiametoxam	0,010
Clotianidina	0,010	Fentoato	0,010	Ometoato	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxamil	0,005	Triadimenol [#]	0,010
Demetón-S-metilsulfona	0,010	Fluopiram	0,010	Oxidemetón-metilo [#]	0,010	Triazofos	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluxaproxad	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triflumurón	0,010
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Pimetrozina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetomorfo [#]	0,010	Formotion	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Maiz	Trigo		
	Cebada		
	Centeno		
	Arroz		

Formato PNT-G-15.05 Rev1



Alcance (Familias): Legumbres secas
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Legumbres secas							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Aldrin (parent)	0,010	Difenoconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Piridabén	0,010
Azoxistrobina	0,010	Diflufenican	0,010	Flutriafol	0,010	Pirimetaniil	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Endosulfán alfa	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Endosulfán beta	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bupirinato	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Procimidona	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etión	0,010	Heptacloro [#]	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Ciproconazol	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Clorpirifos	0,010	Etoxazol	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Fenamidona	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Imazalil [#]	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Isoprotiolano	0,010	Teflutrina [#]	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Mepanipirima	0,010	Terbumetón	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Terbutilazina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metoxicloro	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDT [#]	0,010	Fentiión (parent)	0,010	Metrafenona	0,010	Triadimefón	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutanilo [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Oxadixilo	0,010	Trifluralina	0,010
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Paratiión-metilo (parent)	0,010	Vinclozolina	0,010
Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Penconazol [#]	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pendimetalina	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Legumbres secas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,005	Espiroxamina [#]	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimfos-metil	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Imazalil [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Imidacloprid	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb [#]	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Profenofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoxazol	0,010	Iprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etrimfos	0,010	Isocarbofos	0,010	Propargita	0,010
Aldicarb sulfóxido	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Ametoctradina	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,005
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Prosulfocarb	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenazaquina	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Boscalid	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metamidofos	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Bupirinato	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamitrona	0,010	Simacina	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metidatión	0,010	Sulfoxaflo [#]	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Tebuconazol	0,010
Carbofurano (parent)	0,005	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfona	0,020	Tebufenpirad	0,010
Ciazofamida	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Ciproconazol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metribucina	0,010	Tiabendazol	0,010
Ciromacina	0,010	Fentoato	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiacloprid	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Ometoato	0,010	Triadimefón	0,010
Clorpirifos	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimenol [#]	0,010
Clotianidina	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxamil	0,010	Triazofos	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Cumafós	0,010	Fluopiram	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diazinón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Dietofencarb	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumurón	0,010
Difenoconazol	0,010	Flutriafol	0,010	Penconazol [#]	0,010		
Diflubenzurón	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Pimetrozina	0,010		
Diflufenican	0,010	Fonofos	0,010	Piraclostrobina	0,010		
Dimetoato	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010		
Dimetomorfo [#]	0,010	Formotion	0,010	Pirazofos	0,010		
Emamectina B1a [#]	0,005	Fosalón	0,010	Piridabén	0,010		
Epoxiconazol	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirodiclofeno	0,010	Fostiazato	0,010	Piridalil	0,010		
Espiromesifeno	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimetanil	0,010		
Espirotetramat (parent)	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimicarb	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Veza	Alubia		
	Haba		
	Lenteja		
	Garbanzo		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Piensos compuestos a base de cereales
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Piensos compuestos a base de cereales							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Piriproxifeno	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Procimidona	0,010
Boscalid	0,010	Diniconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Propizamida	0,010
Bromopropilato	0,010	EPN	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Bupirinato	0,010	Epoxiconazol	0,010	HCH delta (Hexaclorociclohexano delta)	0,010	Prosulfocarb	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Etión	0,010	HCH gamma (Lindano)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Cipermetrina [#]	0,010	Etrimfos	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenamidona	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fenarimol	0,010	Hexaclorobenceno (HCB)	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorprofam	0,010	Fenitrotión	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tetradifón	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triadimefón	0,010
DDD-p,p'	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010	Trifloxistrobina	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010	Trifluralina	0,010
DDE-p,p'	0,010	Flufenoxurón	0,010	Pirimicarb	0,010		
Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimifos-metil	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Piensos compuestos a base de cereales							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxycarbofurano	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimetani	0,010
Acefato	0,010	Etión	0,010	Heptenofos	0,010	Pirimicarb	0,010
Acetamiprid	0,010	Etirimol	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etofenprox	0,010	Indoxacarb [#]	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	lprovalicarb	0,010	Profenofos	0,010
Ametoctradina	0,010	Famoxadona	0,010	Isocarbofos	0,010	Promecarb	0,010
Azinfos-etil	0,010	Fenamidona	0,010	Isoprotiolano	0,010	Propargita	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Prosulfocarb	0,010
Buprofecina	0,010	Fenarimol	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Carbaril	0,010	Fenbuconazol [#]	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenhexamida	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metiocarb [#]	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Tebufenocida	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cimoxanilo	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Terbumetón	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metomilo	0,010	Terbutilazina	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metrafenona	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Miclobutanilo [#]	0,010	Tiabendazol	0,010
Clorprofam	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Ofurace	0,010	Tiacloprid	0,010
Clotianidina	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiametoxam	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Flubendiamida	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Tiodicarb	0,010
Cumafós	0,010	Fluopicolide	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Triazofos	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluquinconazol	0,010	Pimetrozina	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Dimetomorfo [#]	0,010	Flusilazol	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a [#]	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010		
Epoxiconazol	0,010	Formetanato [#]	0,010	Piridabén	0,010		
Espiroidiclofeno	0,010	Formotion	0,010	Piridafentiión	0,010		
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosalón	0,010	Piridail	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Ave	Caprino		
	Conejo		
	Porcino		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Semillas oleaginosas
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Semillas oleaginosas							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Diazinón	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010
Boscalid	0,010	Dicofol-p,p'	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bromopropilato	0,010	Dietofencarb	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Difenoconazol	0,010	HCH alfa (Hexaclorociclohexano alfa)	0,010	Proquinazid	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Epoconazol	0,010	HCH beta (Hexaclorociclohexano beta)	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorprofam	0,010	Etofenprox	0,010	Heptacloro (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
DDD-o,p'	0,010	Etrimfos	0,010	Paratión-metilo (parent)	0,010	Tebufenpirad	0,010
DDD-p,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Penconazol [#]	0,010	Teflutrina [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenitrotión	0,010	Pirimetanil	0,010	Vinclozolina	0,010

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Semillas oleaginosas							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espirodiclofeno	0,010	Flutriafol	0,010	Piraclostrobina	0,010
Acefato	0,010	Espiromesifeno	0,010	Fluxapiraxad	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010
Acetamiprid	0,010	Espirotetramat (parent)	0,010	Fonofos	0,010	Pirazofos	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Espiroxamina#	0,010	Formetanato#	0,010	Piridabén	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etión	0,010	Fosalón	0,010	Piridafentión	0,010
Ametoctradina	0,010	Etirimol	0,010	Fosmet	0,010	Pirimetanil	0,010
Azinfos-etil	0,010	Etofenprox	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Pirimicarb	0,010
Azinfos-metil	0,010	Etoprofos	0,010	Fostiazato	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Azoxistrobina	0,010	Etoxazol	0,010	Hexaconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Etrimfos	0,010	Imazalil#	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Bendiocarb	0,010	Famoxadona	0,010	Indoxacabo#	0,010	Profenofos	0,010
Bitertanol	0,010	Fenamidona	0,010	lprovalicarb	0,010	Promecarb	0,010
Boscalid	0,010	Fenamifos#	0,010	Isoprothiolano	0,010	Propiconazol#	0,010
Bupirimato	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Linurón	0,010	Propizamida	0,010
Buprofecina	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Lufenurón	0,010	Propoxur	0,010
Carbaril	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatión (parent)	0,010	Proquinazid	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid#	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenazaquina	0,010	Mecarbam	0,010	Protioconazol: protioconazol- destio#	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenbuconazol#	0,010	Mepanipirima	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciflufenamida#	0,010	Fenhexamida	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciproconazol	0,010	Fenoxicarb	0,010	Metamidofos	0,010	Simacina	0,010
Clofentezina	0,010	Fenpirazamina	0,010	Metamitrona	0,010	Sulfoxaflor#	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metidatión	0,010	Tebufenocida	0,010
Clorfenvinfos	0,010	Fenpropidina#	0,010	Metiocarb#	0,010	Tebufenpirad	0,010
Clorpirifos	0,010	Fenpropimorfo#	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Terbumetón	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfona	0,010	Terbutilazina	0,010
Clotianidina	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Tiabendazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fentiión sulfóxido	0,010	Metoxifenocida	0,010	Tiacloprid	0,010
Cumafós	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tiametoxam	0,010
Diazinón	0,010	Fipronil#	0,005	Metribucina	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dietofencarb	0,010	Fipronil (parent)	0,005	Miclobutanilo#	0,010	Triadimefón	0,010
Difenoconazol	0,010	Fipronil sulfona	0,005	Ofurace	0,010	Triadimenol#	0,010
Diflubenzurón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Oxadixilo	0,010	Triazofos	0,010
Diflufenican	0,010	Flubendiamida	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Triciclazol	0,010
Dimetoato	0,010	Fluopicolide	0,010	Paclobutrazol#	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Diniconazol	0,020	Fluopiram	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triflumizol (parent)	0,010
Emamectina B1a#	0,005	Fluquinconazol	0,010	Penconazol#	0,010	Triflumurón	0,010
Epoxiconazol	0,010	Flusilazol	0,010	Pimetrozina	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Soja	Calabaza		
	Girasol (incluida cáscara)		
	Sésamo		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Alcance (Familias): Harinas de pescado
Procedimiento de ensayo: PNT-AQR-A-09

Grupo: Harinas de pescado							
Técnica: GC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
Azoxistrobina	0,010	Difenoconazol	0,010	Fluopiram	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Bifentrina [#]	0,010	Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Piriproxifeno	0,010
Boscalid	0,010	Endosulfán alfa	0,010	Flusilazol	0,010	Procinidona	0,010
Bromopropilato	0,010	Endosulfán sulfato	0,010	Flutriafol	0,010	Propiconazol [#]	0,010
Bupirinato	0,010	EPN	0,010	Heptacloro epóxido cis	0,010	Propoxur	0,010
Ciflufenamida [#]	0,010	Epoxiconazol	0,010	Heptacloro epóxido trans	0,010	Proquinazid	0,010
Ciprodinilo	0,010	Etión	0,010	Isocarbofos	0,010	Quinoxifeno	0,010
Clorpirifos	0,010	Etofenprox	0,010	Malatión (parent)	0,010	Tebuconazol	0,010
Clorpirifos-metil	0,010	Etozazol	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Teflutrina [#]	0,010
Clorprofam	0,010	Etrimfos	0,010	Metidatión	0,010	Terbumetón	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Famoxadona	0,010	Metrafenona	0,010	Terbutilazina	0,010
DDD-o,p'	0,010	Fenamidona	0,010	Miclobutano [#]	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
DDE-o,p'	0,010	Fenarimol	0,010	Oxadixilo	0,010	Triadimefón	0,010
DDE-p,p'	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Paratión-etilo	0,010	Triazofos	0,010
DDT-o,p'	0,010	Fentión (parent)	0,010	Penconazol [#]	0,010	Vinclozolina	0,010
DDT-p,p'	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Pendimetalina	0,010		
Diazinón	0,010	Flonicamid (parent)	0,010	Piridabén	0,010		
Dicofol-p,p'	0,010	Fludioxonilo	0,010	Pirimetanil	0,010		
Dietofencarb	0,010	Fluopicolide	0,010	Pirimicarb	0,010		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



Grupo: Harinas de pescado							
Técnica: LC-MS/MS							
Plaguicidas Acreditados y Límite de Cuantificación (LQ, mg/kg)							
Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
3-Hidroxicarbofurano	0,010	Espiroxamina [#]	0,010	Fostiazato	0,010	Piridafentión	0,010
Acetamiprid	0,010	Etión	0,010	Hexaconazol	0,010	Pirimetanil	0,010
Aldicarb (parent)	0,010	Etoprofos	0,010	Hexitiazox [#]	0,010	Pirimicarb	0,010
Aldicarb sulfona	0,010	Etoxazol	0,010	Imidacloprid	0,010	Pirimifos-metil	0,010
Ametoctradina	0,010	Etrimfos	0,010	Indoxacabo [#]	0,010	Piriproxifeno	0,010
Azinfos-metil	0,010	Fenamidona	0,010	Iprovalicarb	0,010	Procloraz (parent)	0,010
Azoxistrobina	0,010	Fenamifos [#]	0,010	Isocarbofos	0,010	Profenofos	0,010
Benalaxil (parent)	0,010	Fenamifos (parent)	0,010	Isoprotiolano	0,010	Promecarb	0,010
Bendiocarb	0,010	Fenamifos sulfona	0,010	Linurón	0,010	Propargita	0,010
Boscalid	0,010	Fenamifos sulfóxido	0,010	Malatión (parent)	0,010	Propizamida	0,010
Bupirinato	0,010	Fenarimol	0,010	Mandipropamid [#]	0,010	Propoxur	0,010
Buprofecina	0,010	Fenoxicarb	0,010	Mecarbam	0,010	Proquinazid	0,010
Carbaril	0,010	Fenpirazamina	0,010	Mepanipirima	0,010	Prosulfocarb	0,010
Carbendazima (parent)	0,010	Fenpiroximato	0,010	Metalaxilo (parent)	0,010	Protioconazol: protioconazol-destio [#]	0,010
Carbofurano (parent)	0,010	Fenpropidina [#]	0,010	Metidatión	0,010	Quinoxifeno	0,010
Ciantraniliprol	0,010	Fenpropimorfo [#]	0,010	Metiocarb (parent)	0,010	Quizalofop-P-Etilo	0,010
Ciprodinilo	0,010	Fentiión oxón	0,010	Metiocarb sulfóxido	0,010	Simacina	0,010
Clorantraniliprol	0,010	Fentiión oxón sulfona	0,010	Metomilo	0,010	Sulfoxaflor [#]	0,010
Clorpirifos	0,010	Fentoato	0,010	Metrafenona	0,010	Tebuconazol	0,010
Cresoxim-metilo	0,010	Fipronil [#]	0,010	Metribucina	0,010	Tebufenpirad	0,010
Cumafós	0,010	Fipronil (parent)	0,010	Miclobutano [#]	0,010	Terbumetón	0,010
Diazinón	0,010	Fipronil sulfona	0,010	Monocrotofos	0,010	Terbutilazina	0,010
Diclorvos	0,010	Flubendiamida	0,010	Ofurace	0,010	Tetraconazol [#]	0,010
Dietofencarb	0,010	Flufenoxurón	0,010	Oxadixilo	0,010	Tiabendazol	0,010
Difenoconazol	0,010	Fluopicolide	0,010	Oxidemetón-metilo (parent)	0,010	Tiacloprid	0,010
Diflubenzurón	0,010	Fluopiram	0,010	Paclobutrazol [#]	0,010	Tiodicarb	0,010
Diflufenican	0,010	Fluquinconazol	0,010	Paraoxón-metilo	0,010	Tiofanato-metilo	0,010
Dimetoato	0,010	Flusilazol	0,010	Pencicurón (parent)	0,010	Triadimefón	0,010
Dimetomorfo [#]	0,010	Fluxapiroxad	0,010	Penconazol [#]	0,010	Triazofos	0,010
Emamectina B1a [#]	0,010	Formotion	0,010	Piraclostrobina	0,010	Triciclazol	0,010
Espirodiclofeno	0,010	Fosalón	0,010	Piraflufeno-etilo (parent)	0,010	Trifloxistrobina	0,010
Espiromesifeno	0,010	Fosmet	0,010	Pirazofos	0,010	Triflumurón	0,010
Espirotetramat (parent)	0,010	Fosmet-oxón	0,010	Piridabén	0,010		

Matrices			
VALIDADAS	COMPROBADAS	LIMITACIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
Salmón	Merluza		
	Pota		
	Sardina		
	Atún		

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsbIF8yLcR

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica



DEFINICIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS SEGÚN EL REGLAMENTO DE LA UE 396/2005
A continuación, se indican las definiciones de residuos de plaguicidas de acuerdo con el Reglamento 396/2005 y descritos en la página web: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/searchpr
Aldicarb # (suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona, expresada como aldicarb)
Bifentrina # (suma de isómeros)
Ciflufenamida # (suma de isómeros)
Cipermetrina # (Cipermetrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)
DDT # (suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresada como DDT)
Oxidemetón-metilo # (suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresada como oxidemetón-metilo)
Dimetomorfo # (suma de isómeros)
Emamectina B1a # y sus sales, expresadas como Emamectina B1a
Espiroxamina # (suma de isómeros)
Fenamifos # (suma de fenamifos y su sulfóxido y sulfona expresada como fenamifos)
Fenbuconazol # (suma de enantiómeros constituyentes)
Fenpropidina # (suma de Fenpropidina y sus sales, expresada como Fenpropidina)
Fenpropimorfo # (suma de isómeros)
Fipronil # (suma de fipronil + metabolito sulfona (MB46136) expresado como fipronil)
Formetanato # (Suma de Formetanato y sus sales, expresada como Formetanato (clorhidrato)
Heptacloro # (suma de heptacloro y epóxido de heptacloro, expresada como heptacloro)
Hexitiazox # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Imazalil # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Indoxacarb # (suma de Indoxacarb y su enantiómero R)
Mandipropamid # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Metiocarb # (suma de metiocarb y sulfóxido y sulfona de metiocarb, expresada como metiocarb)
Miclobutanilo # (suma de isómeros constituyentes)
Paclobutrazol # (suma de isómeros constituyentes)
Penconazol # (suma de isómeros constituyentes)
Propiconazol # (suma de isómeros)
Protioconazol: protioconazol-destio # (suma de isómeros)
Sulfoxaflor # (suma de isómeros)
Teflutrina # (Teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))
Tetraconazol # (suma de isómeros constituyentes)
Triadimenol # (cualquier proporción de isómeros constituyentes)

Nota
Parent: componente de la definición de residuo según el Reglamento de la UE 396/2005 coincidente etimológicamente con la propia definición.

Elaborado (RC)	Aprobado (Dirección)
<i>Ramón Checa Moreno</i>	<i>Antonio Patricio López Mariscal</i>

Formato PNT-G-15.05 Rev1

CSV : GEN-4717-a917-ad70-7884-1416-ae8f-61cf-b0bc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : ANTONIO PATRICIO LOPEZ MARISCAL | FECHA : 19/12/2025 14:09 | Sin acción específica

